

Combine(合併)與Pack table(整理屬性表格)

客戶難題

- 1.我有面圖層需要進行合併，該怎麼處理？
- 2.合併過物件圖層的屬性視窗內有很多灰黑色的線條要怎麼把它刪除？
- 3.我的檔案刪掉許多物件了，怎麼檔案大小還是很驚人？

解決方法

- 1.合併：開啟圖層為編輯狀態，利用Objects → Combine即可合併。
- 2.消除屬性視窗內灰黑色線條：利用Table → Maintenance → Pack Table即可選擇圖層消除灰色線條，系統會自動儲存檔案。
- 3.快速消除屬性視窗內灰黑色線條：安裝PBBI提供之Tool：Table Packer，點選可立即儲存現行屬性視窗。

Table Packer下載

概念說明

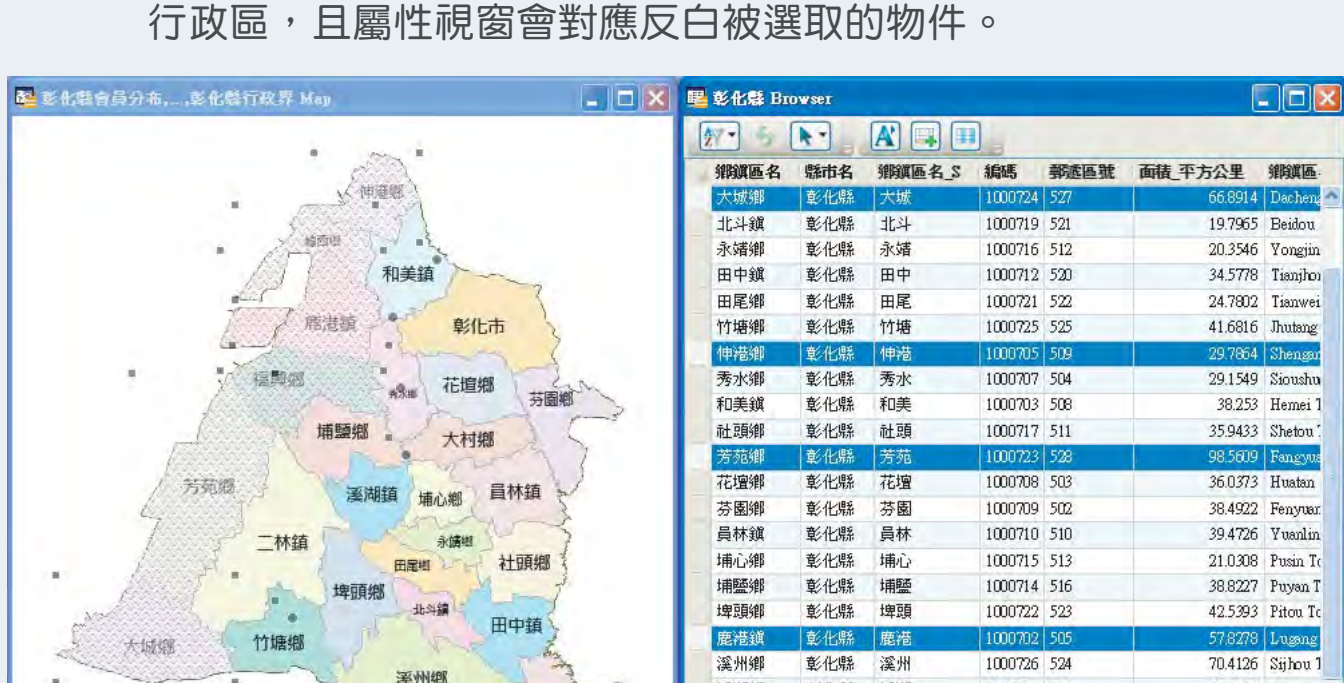
屬性視窗(Browser Window)內會出現的灰黑色線條的原因是圖層內有物件被刪除掉了，被刪除的原因有2種，第一種是物件確實被使用者刪除；第二種原因是使用者可能對物件進行合併或是切割，系統在過程中會自動產生新的物件取代原有物件，而原有的物件則被系統自動刪除。由於使用者會很難在Map Window中看見過程，故屬性視窗內的灰色線條則提供使用者辨識合併或切割的流程是否已經完成。

上述兩種刪除物件的狀況，檔案尺寸都不會變小，僅能透過Pack Table的功能，將檔案實際重新整理，則表示曾有刪除物件的灰色線條會消失且檔案尺寸才會符合物件數量整體變小。

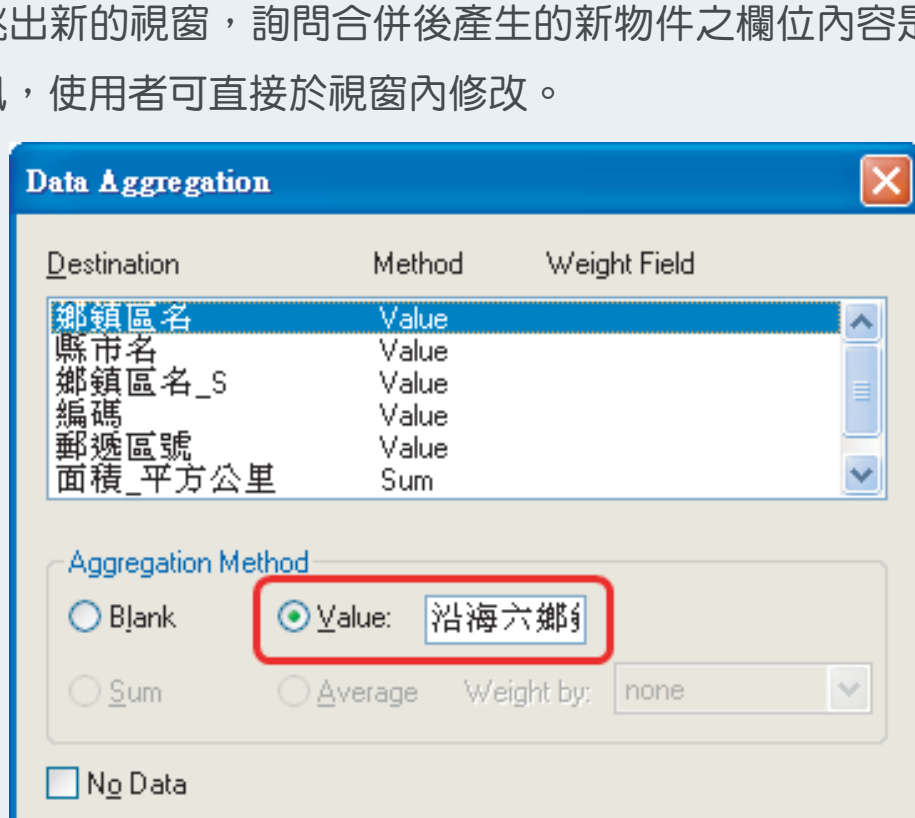
操作方法

※以下以彰化縣行政界沿海六鄉鎮合併為例。

Step1：開啟圖層MapWindow及Browser Window，在地圖視窗選擇要合併的行政區，且屬性視窗會對應反白被選取的物件。



Step2：圖層開啟編輯功能後，點選menu bar之Objects → Combine，系統會跳出新的視窗，詢問合併後產生的新物件之欄位內容是否沿用舊有資訊，使用者可直接於視窗內修改。

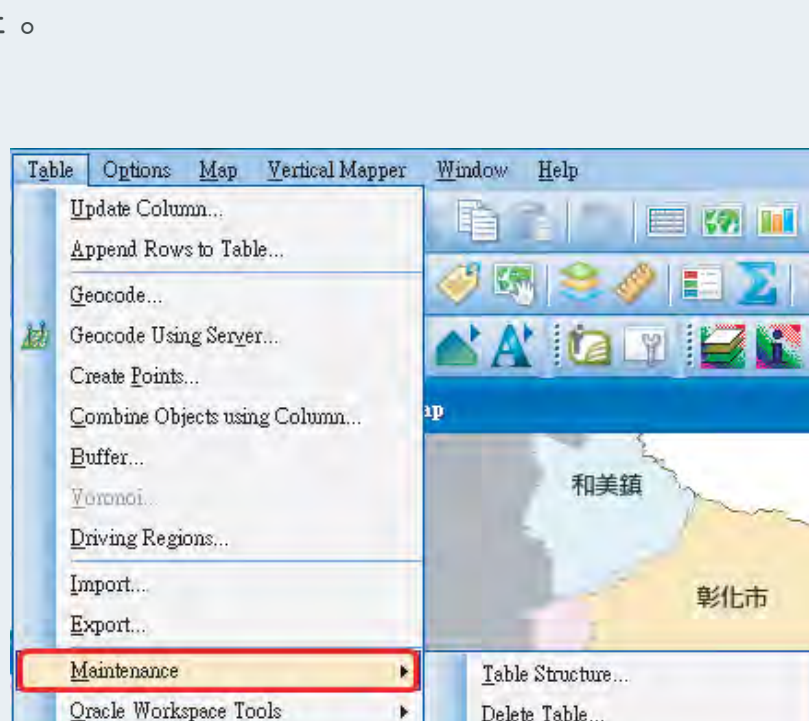


Step3：點選OK後，可看見Browser Window內出現灰黑色的線條(下圖藍框處)，另可於屬性視窗內看見有一個新物件產生(下圖紅框處)，且地圖視窗內可見6個物件已經合併成為一個新物件(下圖綠圈處)。

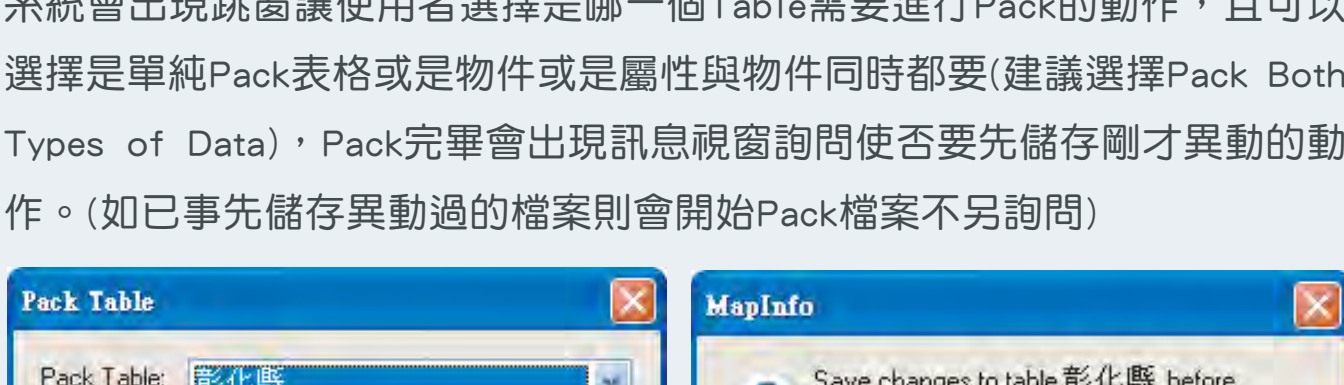


※上圖可清楚說明系統對於合併物件的處理動作是刪除原先所有物件、重新產生一個合併後的新物件。

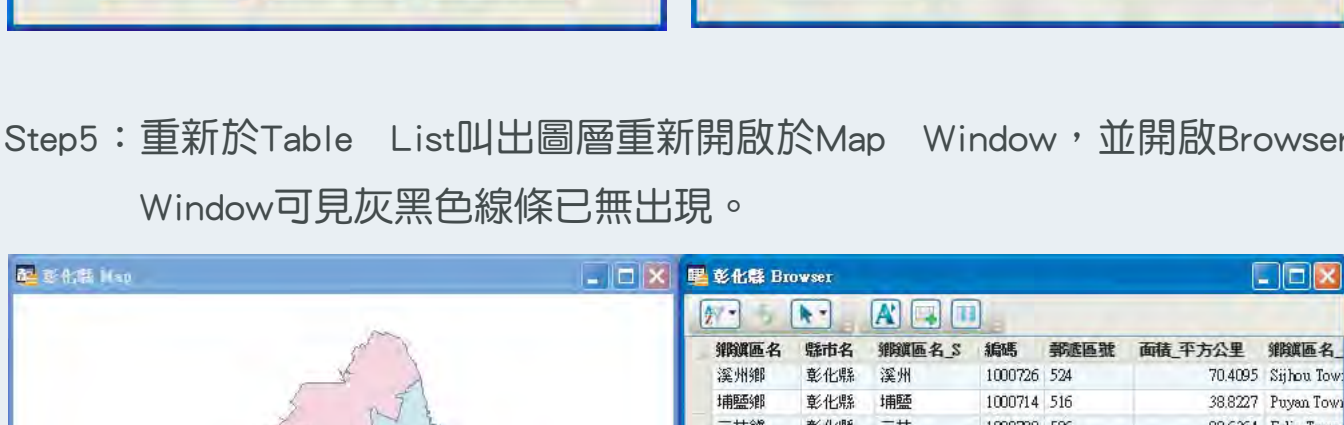
Step4：要消除屬性視窗內的灰黑色物件，點選menu bar的Table → Maintenance → Pack Table



系統會出現跳窗讓使用者選擇是哪一個Table需要進行Pack的動作，且可以選擇是單純Pack表格或是物件或是屬性與物件同時都要(建議選擇Pack Both Types of Data)，Pack完畢會出現訊息視窗詢問是否要先儲存剛才異動的動作。(如已事先儲存異動過的檔案則會開始Pack檔案不另詢問)



Step5：重新於Table List叫出圖層重新開啟於Map Window，並開啟Browser Window可見灰黑色線條已無出現。



※如要快速達到上述需求，可安裝PBBI提供之Tool：Table Packer，於開啟Browser Window時，點選可立即儲存開啟之屬性視窗。

Table Packer下載

結果說明：

灰黑色線條是MapInfo Professional紀錄物件異動之紀錄，可用來判斷合併、刪除物件的動作是否已經完成，相對的檔案大小不會有任何變動，故必須將這些紀錄消除才能真正使檔案大小下降，則需透過Pack Table的功能可完成此目的，如需快速的完成此流程，可搭配Tool：Table Packer使用會更有效率。